

FLUGZEUGSITZ – STATISCHE UND DYNAMISCHE PRÜFUNGEN NACH SAE8049 B / TSO-C127 A

Wir beherrschen die Dynamik fortschrittlicher Tests und kennen die Anforderungen aufgrund der immer kürzer werdenden Produktentwicklungszeiten.

DESHALB HABEN WIR EIN SPEZIFISCHES DTC – ANGEBOT ENTWICKELT FÜR:

- 16 g Forward und 14 g Downward
- HIC-Tests mit Schlitten oder Impaktor
- 30 g Helikoptersitztest
- kundenspezifische Verzögerungspulse

seit 2001 durch FOCA akkreditiert

seit 2013 nach ISO17025 als Prüflaboratorium akkreditiert

www.sas.ch



STS 492

IHRE NUTZEN

Homologationstests
FAA/JAA Regulations

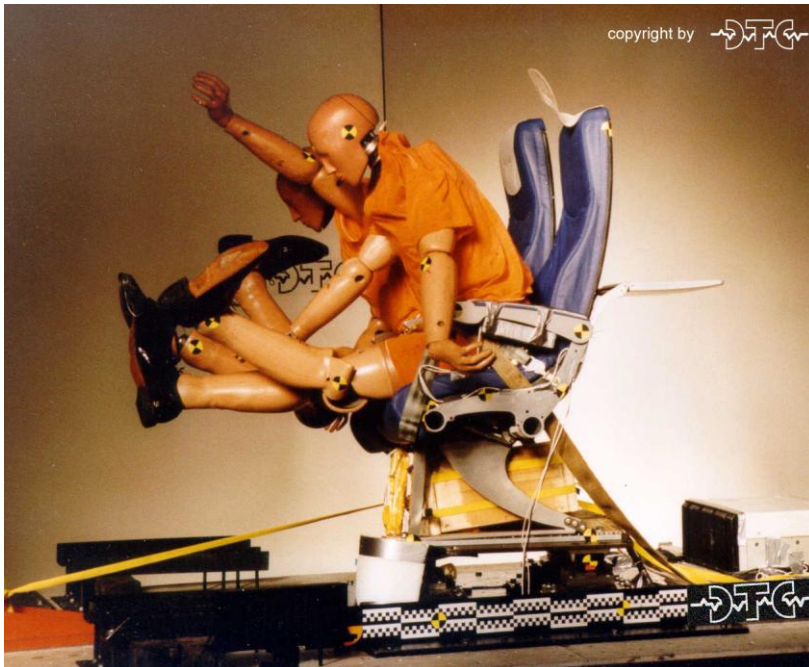
Massgeschneiderte Tests
Gerne erwarten wir Ihre spezifische Aufgabenstellung. Ein Team von Spezialisten entwickelt Seite an Seite mit Ihnen zusammen optimale Lösungen.

Modernste Prüfstände
Technisches Toplevel, Professionalität und Zuverlässigkeit: unsere Standards.

DTC:
Ihr innovatives Power-Team mit den blitzschnellen Tests.

DIE DTC-SCHLITTENANLAGE

Auf der Schlittenanlage lassen sich sämtliche dynamischen Testkonstellationen durchführen.



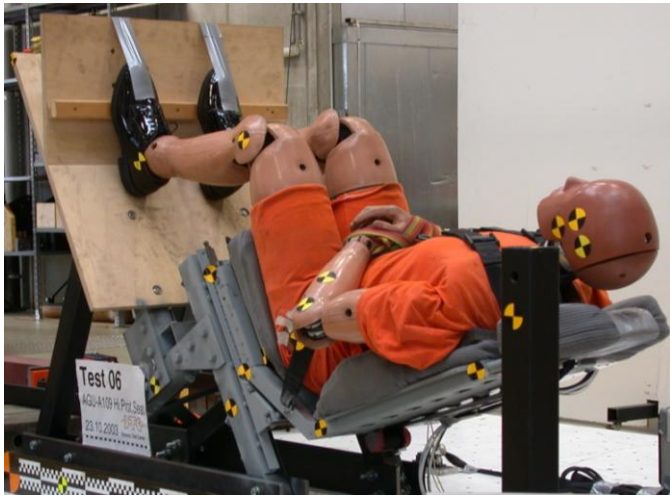
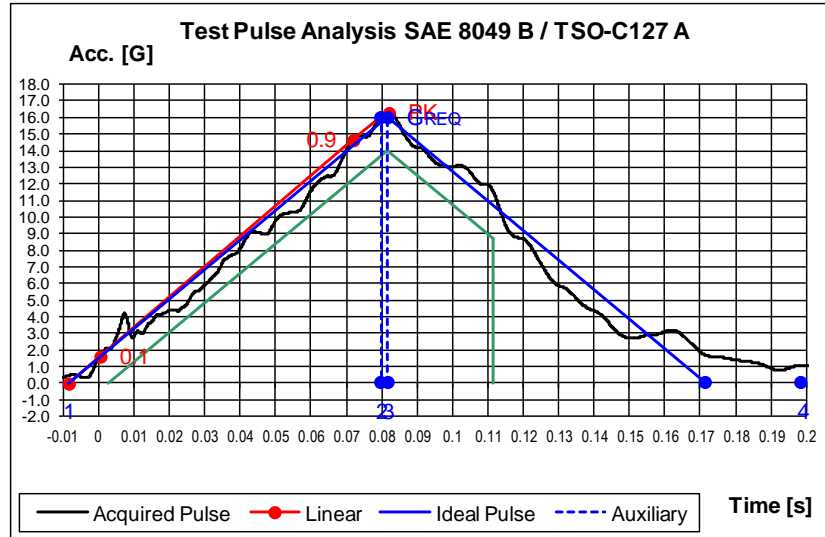
Unsere Spezialität ist:

Schlittenverzögerung mit Hilfe einer hydraulischen Bremse für eine hohe Reproduzierbarkeit der Verzögerungspulse bei hoher Präzision.





STRUKTUR UND HIC-TEST



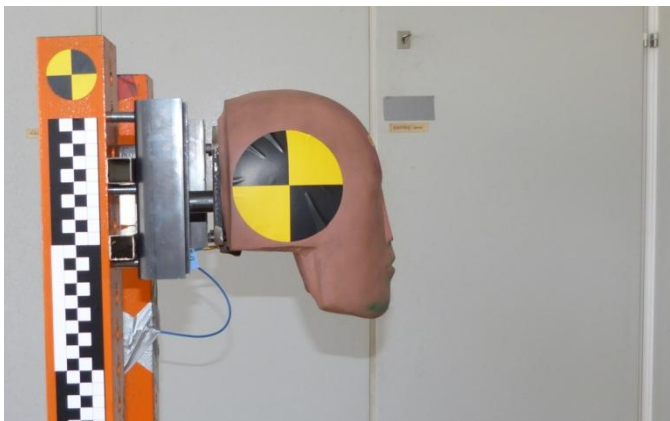
DOWNWARD TEST MIT HELIKOPTERSITZ

In unseren Werkstätten können massgeschneiderte Testaufbauten zur Simulation der Sitzbefestigung und der Bodenstruktur hergestellt werden.



IMPAKTORPRÜFSTAND

Der Anprall eines Kopfes auf Flugzeugkomponenten wird simuliert. Für Komponententests können entsprechende Impaktoren oder Dummyteil, wie beispielsweise das Becken zur Prüfung von energieabsorbierenden Sitzkissen, eingesetzt werden.



FMH TESTS

Zur Beurteilung des Kopfverletzungsrisiko kann nach dem FAA Memorandum ANM-03-115-31 ein FMH Test durchgeführt werden. Dabei wird der FMH (free motion headform) mit 34 ft/s im freien Flug horizontal gegen die zu prüfenden Komponenten geworfen.



Dynamic Test Center
 CH-2537 Vauffelin / Biel
 Homepage www.dtc-ag.ch
 E-Mail info@dtc-ag.ch
 Phone +41 (0)32 321 66 00
 Fax +41 (0)32 321 66 01

Nehmen Sie unverbindlich Kontakt auf mit unserem DTC-Bereichsleiter
Raphael Murri
 E-Mail raphael.murri@dtc-ag.ch
 Phone +41 (0)32 321 66 20

DYNAMIC TEST CENTER